ArqueoEduca

AGENDA 2030 PARA SECUNDARIA



OBJETIVOS:

- Introducir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030
- Trabajar con los Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Analizar la inclusión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en un proyecto real, complejo y cercano

CONTENIDOS:

- Impactos positivos y negativos de un plausible proyecto en Málaga o su entorno
- Importancia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para una vida sostenible y saludable

METODOLOGÍA:

- Visualización de vídeos
- Debates
- Aprendizaje cooperativo, Aula invertida, ABP (se puede aplicar alguno de ellos o alguna combinación)

RECURSOS NECESARIOS

- Material audiovisual
- Información sobre los impactos del proyecto/s a analizar (facilitados por el personal docente o por el propio alumnado en una búsqueda por Internet)

DESARROLLO

- Visualización de los vídeos sobre los ODS de Naciones Unidas en distintas sesiones (por ejemplo, de dos o de tres en tres, en grupos de ODS relacionados) Ej. ODS 1
- Debate sobre el concepto de cada uno de los ODS en esas sesiones
- Evaluación de uno o varios proyectos cercanos a la realidad de nuestro entorno y sus impactos sobre los ODS. Se hará un debate en equipo para determinar cómo se ven afectados positiva o negativamente cada uno de los ODS en el proyecto que vamos a tratar. Se pueden hacer tres equipos, y cada equipo trata un proyecto que debe ser analizado.

ArqueoEduca
Educación Ambiental y Didáctica de Patrimonio
www.arqueoeduca.es
+34 656-830-830 info@arqueoeduca.es
www.arqueoeduca.es

PROYECTOS EJEMPLO

MACROGRANJAS

NEGATIVOS

- Contaminación de aguas (mala gestión residuos, nitratos a la capa freática), emisiones de efecto invernadero (Campanillas: metano – 71.900 kg/año y amoniaco (gas): 34.800 kg/año 2019)
- Uso de enormes extensiones de tierras y deforestación para pastos y para cultivo de pienso. La mochila ecológica del pienso es enorme (producción, agua, combustibles, traslado…)
- Daños a la salud
- Peor calidad de la carne: Tienen peor perfil nutricional en términos de ácidos grasos poliinsaturados, ácidos linoleicos conjugados (ACLs)
- Abusos a los animales
- Olores que pueden espantar al turismo local, los purines se almacenan en balsas.
- Destruyen empleo: “No son granjas sino fábricas” concentración del ganado de la comarca. Pequeñas explotaciones familiares no pueden competir.

POSITIVOS

- Las dietas contienen habitualmente cantidades importantes de subproductos de la industria agroalimentaria (zumos y conservas vegetales, azucareras, cerveceras, harineras, destilerías, etc.), que son de esta forma reciclados y se elimina su posible riesgo medioambiental. La contribución de la ganadería a reducir las emisiones de estas industrias no suele tenerse en cuenta cuando se habla de la contaminación provocada por las explotaciones ganaderas.

FINAL CHAMPIONS

NEGATIVOS

- Ambientalmente, emisiones de vuelos y residuos
- Conflictos entre hinchas
- Aumento de la trata
- Destrozos que hay que reparar
- Gasto público en organización y seguridad
- Gentrificación hostelería

POSITIVOS

- Cuando se celebró en Madrid en 2019 dejó 62,5 millones de euros.
- Genera y mejora infraestructuras
- Fomento del deporte
- Genera empleo temporalmente
- Colateralmente turismo cultural

ESCALA DE CRUCERO

NEGATIVOS

- la contaminación del agua por el vertido de aguas residuales y de lastre afecta al ecosistema y a las especies marinas que lo habitan.
- La contaminación atmosférica, producida a través de partículas generadas en la combustión, puede provocar, además de degradación del aire, degradación de las fachadas de los edificios históricos y otras infraestructuras. Cuando descargan en el mar contaminan hasta 400 km de la costa. El fueloil que usan los cruceros contiene hasta 3.500 veces más azufre que el diesel que utilizan los coches. Las olas que se producen cuando los gigantes llegan al puerto causan erosión de la costa. La huella de carbono diaria de un crucero puede superar a la de 12.000 coches según un estudio de la Universidad de Exeter y la Universidad de Gerona. El consumo de energía para pasar una noche en un crucero es 12 veces superior al consumo de pernoctar en un hotel en "tierra firme". Un crucero de 2.700 pasajeros puede generar al día una tonelada de basura
- Problemas de movilidad para la población local.
- Gentrificación y pérdida de identidad en el comercio local.
- Se suelen utilizar navíos con banderas de conveniencia y con la domiciliación del barco en paraísos fiscales, por lo que muchas de estas embarcaciones no están sujetas al pago de impuestos y otras contribuciones; lo que evita el reparto entre los países de desembarco de los beneficios generados.

POSITIVOS

- Economía: son el 11% de los turistas que nos visitan. En 2019 movieron el 0´11 del PIB
- Construcción y modernización de infraestructuras.
- Creación de puestos de trabajo

ArqueoEduca

PLANTILLA

ODS	NEGATIVO	POSITIVO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

ArqueoEduca
Educación Ambiental y Didáctica de Patrimonio
www.arqueoeduca.es
+34 656-830-830 info@arqueoeduca.es
www.arqueoeduca.es